

Title (en)

METHOD AND OPERATION SYSTEM FOR PROVIDING A CONTROL INTERFACE

Title (de)

VERFAHREN UND BEDIENSYSTEM ZUM BEREITSTELLEN EINER BEDIENSCHNITTSTELLE

Title (fr)

PROCÉDÉ ET SYSTÈME DE COMMANDE DESTINÉS À FOURNIR UNE INTERFACE UTILISATEUR

Publication

**EP 3372435 A1 20180912 (DE)**

Application

**EP 17159324 A 20170306**

Priority

EP 17159324 A 20170306

Abstract (en)

[origin: CN108536348A] The invention relates to method and operation system for providing a control interface and relates to a method especially for providing the control interface in a vehicle, wherein graphic data of the control interface can be generated and outputted. According to the invention, a standard mode or a configuration mode can be activated, wherein in the standard mode, the control interface includes a direct access zone, while in the configuration mode, the control interface includes a configuration zone that includes a plurality of program icons distributed to apps. Aiming to the program icons, the system detects addition gestures for distributing the program icons into the direct access zone; according to the addition gestures, direct access objects of the apps that are distributed to the program icons and are arranged in the direct access zone. During the addition of the gesture, mobile animations, including movement of the program icons along motion tracks, are generated on the basis of the program icons; during period of movement of at least one zone along the motion tracks, continuous shrinkage of the program icons is outputted. The invention also relates to an operation system for providing such control interface.

Abstract (de)

Die Erfindung betrifft ein Verfahren zum Bereitstellen einer Bedienschnittstelle, insbesondere in einem Fahrzeug (1), bei dem Grafikdaten einer Bedienoberfläche erzeugt und ausgegeben werden. Dabei ist für die Bedienoberfläche ein Standardmodus oder ein Konfigurationsmodus aktivierbar, wobei die Bedienoberfläche im Standardmodus einen Direktzugriffsbereich (10) und im Konfigurationsmodus einen Konfigurationsbereich (20) umfasst. Dabei umfasst der Konfigurationsbereich (20) eine Vielzahl von Programmsymbolen (21.1 bis 21.14), die jeweils einem Anwendungsprogramm zugeordnet sind. Für ein Programmsymbol (21.1 bis 21.14) wird eine Hinzufüegeeste erfasst, die eine Zuordnung des Programmsymbols (21.1 bis 21.14) zu einer Position des Direktzugriffsbereichs (10) umfasst, und anhand der Hinzufüegeeste wird ein Direktzugriffsobjekt (26), welches dem Anwendungsprogramm des Programmsymbols (21.1 bis 21.14) zugeordnet ist, für den Direktzugriffsbereich (10) erzeugt und anhand der Hinzufüegeeste im Direktzugriffsbereich (10) angeordnet. Während der Hinzufüegeeste wird für das Programmsymbol (21.1 bis 21.14) eine Verschiebungsanimation erzeugt, die eine Bewegung des Programmsymbols (21.1 bis 21.14) entlang einer Verschiebungstrajektorie umfasst. Während der Bewegung entlang zumindest eines Abschnitts der Verschiebungstrajektorie wird eine kontinuierliche Verkleinerung des Programmsymbols (21.1 bis 21.14) ausgegeben. Die Erfindung betrifft ferner ein Bediensystem zum Bereitstellen einer Bedienschnittstelle.

IPC 8 full level

**B60K 35/00** (2006.01); **B60K 37/06** (2006.01); **G06F 3/0482** (2013.01); **G06F 3/0486** (2013.01); **G06F 3/0488** (2013.01)

CPC (source: CN EP US)

**B60K 35/00** (2013.01 - EP US); **B60K 35/10** (2024.01 - EP); **B60K 35/29** (2024.01 - EP); **B60K 35/81** (2024.01 - EP); **G06F 3/04817** (2013.01 - CN); **G06F 3/0482** (2013.01 - CN EP); **G06F 3/0486** (2013.01 - EP); **G06F 3/0488** (2013.01 - CN EP); **B60K 35/10** (2024.01 - US); **B60K 35/29** (2024.01 - US); **B60K 2360/11** (2024.01 - EP US); **B60K 2360/115** (2024.01 - EP US); **B60K 2360/122** (2024.01 - EP); **B60K 2360/1442** (2024.01 - EP); **B60K 2360/146** (2024.01 - EP US); **B60K 2360/182** (2024.01 - EP US); **G06F 2203/04806** (2013.01 - CN)

Citation (applicant)

- WO 2015062634 A1 20150507 - VOLKSWAGEN AG [DE]
- US 2013293364 A1 20131107 - RICCI CHRISTOPHER P [US], et al
- DE 102013002891 A1 20140925 - VOLKSWAGEN AG [DE]

Citation (search report)

- [I] EP 2930049 A1 20151014 - VOLKSWAGEN AG [DE]
- [AD] US 2013293364 A1 20131107 - RICCI CHRISTOPHER P [US], et al
- [A] WO 2014072177 A1 20140515 - VOLKSWAGEN AG [DE]

Cited by

FR3116358A1; EP4257403A1; WO2020193050A1

Designated contracting state (EPC)

AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

Designated extension state (EPC)

BA ME

DOCDB simple family (publication)

**EP 3372435 A1 20180912; EP 3372435 B1 20190807**; CN 108536348 A 20180914

DOCDB simple family (application)

**EP 17159324 A 20170306**; CN 201810182209 A 20180306